

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 7 月 22 日 (22.07.2004)

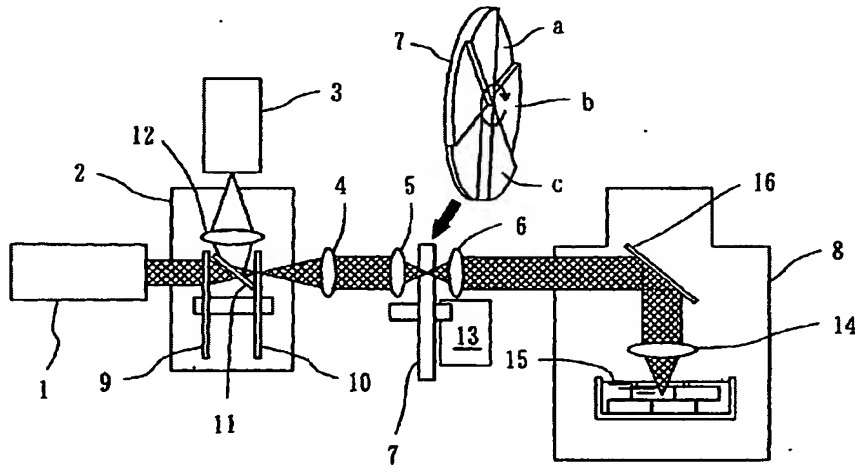
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/061515 A1

- (51) 国際特許分類: G02B 21/06, 21/14, 21/36 [JP/JP]; 〒600-8815 京都府 京都市下京区 中堂寺栗田町 9 3 番地 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016641
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 24 日 (24.12.2003) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高松 哲郎 (TAKA-MATSU, Tetsuro) [JP/JP]; 〒603-8802 京都府 京都市北区 西賀茂上庄田町 5-3 8 Kyoto (JP). 藤田 克昌 (FUJITA, Katsumasa) [JP/JP]; 〒567-0888 大阪府 茨木市 駅前 1-2-22 カサベルデ 3 10 号室 Osaka (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-379869 2002 年 12 月 27 日 (27.12.2002) JP
特願 2003-337105 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP
- (74) 代理人: 武石 靖彦, 外 (TAKEISHI, Yasuhiko et al.); 〒604-0835 京都府 京都市中京区御池通高倉西入 高宮町 2 0 0 番地 千代田生命京都御池ビル 8 階 みのり特許事務所 Kyoto (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関西ティー・エル・オー株式会社 (KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, (続葉有)

(54) Title: MULTILAYER OBSERVATION OPTICAL MICROSCOPE AND MULTILAYER OBSERVATION UNIT

(54) 発明の名称: 多層観察型光学顕微鏡及び多層観察ユニット



(57) Abstract: In an optical microscope, a pair of convergence/collimation lenses (5, 6) are arranged in the common optical axis of a light beam directed toward a sample (15) being observed through an objective lens (14) and a light beam radiated or reflected from the sample to pass through the objective lens reversely. A means (7) for varying the phase of the transmitting light within a specified range is provided between these lenses so that the sample is irradiated while being focused at a depth corresponding to the phase at the wave front of the light beam entering the objective lens.

(57) 要約: 光学顕微鏡において、対物レンズ (14) を通して被観察試料 (15) に照射される光線と、同試料から放射又は反射されて対物レンズを逆向きに通過した光線との共

(続葉有)

WO 2004/061515 A1

BEST AVAILABLE COPY